



ホタテパウダーTKDシリーズ

～新しい樹脂フィラーが誕生～

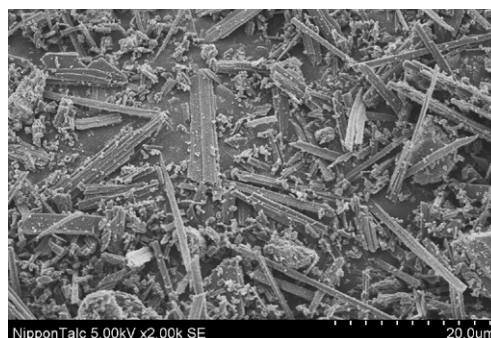


資源循環資材として、ホタテパウダーは焼成品が市場で流通しておりますが、近年の環境保護に関するCO₂削減の取り組みを受けて、弊社では独自の特殊製法により焼成工程をなくして脱臭・脱塩素品を開発いたしました。

これにより、焼成品 (pH13.4) ⇒ 弊社品 (pH9.3) と弱アルカリ化で製造現場の作業環境も改善し、大幅なCO₂削減も実現いたしました。

96%以上の高純度・炭酸カルシウムで、石灰石由来品に比べ曲げ弾性・靱性の向上が期待できます。

試験項目	代 表 値			
	TKD935	TKD935S	TKD935R	TKD935A
粒子径 D50	20 μ m	10 μ m	5 μ m	4.4 μ m
粒子径 D90	75 μ m	58 μ m	35 μ m	12 μ m
白色度 (%)	80	80	81	82
水分 (%)	0.5	0.5	0.5	0.5
150 μ m残分 (%)	0.1	0.001	0.01	0.001
pH	9～10	9～10	9～10	9～10
BET m ² /g	4.0	4.5	5.5	6.0
色 相	WB	L*	a*	b*
	22～25	60～65	-0.2～0.0	9～12



● マスターバッチ情報

TKDシリーズ各製品を、PP樹脂に高充填したマスターバッチ供給可能です。
TKD単独配合、耐衝撃強化配合のサンプル提供も可能です。